

令和6年度(2024年度)水質試験結果

鳥羽水環境保全センター

	項 目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
流入下水Ⅰ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	100	120	100	110	110	130	120	170	170	200	200	140	200	100	140
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	18	21	16	17	19	20	23	23	25	30	29	22	30	16	22
	アンモニア性窒素	(mg/L)	11	13	9.6	9.3	11	12	13	14	16	16	17	11	17	9.3	13
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.3	0.2	0.4	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	0.4	<0.1	0.1
	有機性窒素	(mg/L)	6.3	7.6	6.2	7.3	7.3	8.0	9.9	9.0	9.5	12	11	10	12	6.2	8.8
	りん含有量	(mg/L)	1.8	2.2	1.6	1.8	2.0	2.4	2.5	2.7	2.8	3.4	3.1	2.5	3.4	1.6	2.4
	オルトリン	(mg/L)	0.97	1.1	0.83	0.83	0.97	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.1	1.4	0.83	1.1
流入下水Ⅱ	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	50	58	54	54	56	58	62	60	76	72	76	59	76	50	62
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	窒素含有量	(mg/L)	10	11	10	10	10	11	13	13	15	16	17	13	17	10	12
	アンモニア性窒素	(mg/L)	5.3	6.7	5.7	4.7	5.6	7.4	6.7	8.0	9.6	9.9	10	7.3	10	4.7	7.2
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.8	0.3	0.8	0.6	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.4	0.7	0.8	0.1	0.3
	有機性窒素	(mg/L)	4.2	4.7	4.5	5.2	5.0	4.4	6.6	4.7	5.6	6.2	6.3	5.6	6.6	4.2	5.2
	りん含有量	(mg/L)	1.1	1.3	1.0	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.6	1.7	1.6	1.4	1.7	1.0	1.3
	オルトリン	(mg/L)	0.38	0.45	0.39	0.31	0.32	0.36	0.40	0.44	0.55	0.63	0.70	0.56	0.70	0.31	0.45
西高瀬川放流水	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.8	1.5	2.6	2.6	2.5	2.3	2.3	2.3	2.9	2.0	3.0	2.8	3.0	1.5	2.3
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.4	1.5	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	1.3	1.4	2.4	2.1	2.6	1.3	2.0
	窒素含有量	(mg/L)	6.7	6.4	5.8	5.8	5.0	6.1	6.8	7.4	8.4	8.0	8.8	6.8	8.8	5.0	6.8
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.6	0.3	0.3	0.1	0.6	<0.1	0.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.6	5.9	5.4	5.0	4.9	5.4	5.9	6.5	7.1	7.0	7.4	6.4	7.4	4.9	6.0
	有機性窒素	(mg/L)	1.0	0.5	0.4	0.9	0.7	0.9	0.5	0.7	0.7	0.9	0.8	0.6	1.0	0.4	0.7
	りん含有量	(mg/L)	0.35	0.30	0.32	0.48	0.40	0.26	0.32	0.31	0.15	0.29	0.22	0.28	0.48	0.15	0.31
	オルトリン	(mg/L)	0.41	0.31	0.29	0.40	0.38	0.29	0.27	0.23	0.12	0.23	0.17	0.23	0.41	0.12	0.28
桂川放流水1	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.8	1.7	2.5	2.1	2.0	3.5	1.8	2.1	1.6	3.5	2.3	3.5	1.6	2.1
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.6	1.6	1.7	2.0	1.9	1.9	3.5	1.8	1.5	1.6	2.3	2.1	3.5	1.5	1.9
	窒素含有量	(mg/L)	6.3	7.5	6.1	5.6	5.8	7.2	7.2	7.5	8.4	7.4	9.0	7.6	9.0	5.6	7.1
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	6.2	6.6	6.2	5.1	5.8	6.9	6.9	6.8	7.8	7.4	8.0	7.6	8.0	5.1	6.7
	有機性窒素	(mg/L)	0.8	0.8	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.7	0.8	0.4	0.8	0.4	0.6
	りん含有量	(mg/L)	0.38	0.55	0.40	0.40	0.49	0.21	0.35	0.60	0.31	0.22	0.94	0.60	0.94	0.21	0.44
	オルトリン	(mg/L)	0.48	0.53	0.34	0.35	0.41	0.19	0.28	0.43	0.31	0.21	0.62	0.53	0.62	0.19	0.38
桂川放流水2	生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.4	3.1	2.6	3.3	2.4	2.6	1.6	1.7	1.5	1.4	1.5	5.6	5.6	1.4	2.4
	炭素系生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.3	2.8	2.3	3.0	2.1	2.5	1.6	1.7	1.3	1.4	1.5	3.5	3.5	1.3	2.1
	窒素含有量	(mg/L)	5.6	6.1	5.3	5.3	5.2	7.2	7.0	7.2	7.7	5.6	8.2	8.2	8.2	5.2	6.5
	アンモニア性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	硝酸性窒素	(mg/L)	5.5	5.4	5.4	4.7	5.0	6.2	5.8	6.5	7.3	6.0	7.6	6.9	7.6	4.7	6.0
	有機性窒素	(mg/L)	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	1.1	0.8	0.5	0.5	0.4	0.8	0.7	1.1	0.4	0.6
	りん含有量	(mg/L)	0.76	0.92	0.62	0.71	0.74	0.57	0.76	0.87	0.95	0.60	1.0	1.0	1.0	0.57	0.81
	オルトリン	(mg/L)	0.80	0.76	0.63	0.55	0.71	0.62	0.80	0.77	0.95	0.74	0.97	1.0	1.0	0.55	0.77

注1) 硝化脱窒処理過程での硝化細菌の繁殖により、放流水でのBODには硝化に消費される溶存酸素量が含まれます。
そのため有機物指標として、硝化作用を抑制した状態でのBODを炭素系生物化学的酸素要求量もあわせて測定しています。

注2) 高度処理の効果をより正確に評価するため、流入下水、放流水ともに24時間混合採水の試料を用いて測定しています。
そのため、同様にHP上で公開している「放流水の水質結果」とは放流水の値が異なります。